Index of Claims



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/724,440

MUKHERJEE ET AL.
Art Unit

Examiner

Art Uni

Adolf Berhane

2838

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

		_	-				J		ч-	
Claim						Date	e .			
Final	Original	10/14/05								
	1	٧							Г	П
	1 2 3 4 5							\vdash	Г	
	3	v v v								
	4	v				_				
	5	٧								
	6	٧								
	7	v								
	8	٧			L	L.				Ш
	9	٧			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		Ш
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	٧			$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	_		_	Ш
	11	٧								Ш
	12	٧			_	<u> </u>	_		_	Щ
	13	٧	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	14	v			L		_	_	<u> </u>	Ш
	15	٧								Ш
	16	v			L.		ļ		<u> </u>	Щ
	17	٧			L		_	_	L_	Ш
	18				_	_	_	_	_	Ш
	19	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	20		_		_		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	21			_	_	_	_	_		
	22				<u> </u>		_	<u> </u>	_	Ш
	23 24 25	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	
	24	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
ļ	25	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	├	
	20		-		_	-			<u> </u>	-
	26 27 28 29 30	-	-	ļ	-	_	⊢	-	<u> </u>	Н
-	20		-	-	-	-	⊢	\vdash	-	
-	29			-		-	-	-	<u> </u>	Н
	31				-		\vdash	\vdash	┝	Н
	32	-	-			-	-		-	-
	31 32 33	\vdash		\vdash	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	34	\vdash	\vdash	\vdash		H	\vdash		\vdash	Н
	34 35 36 37			\vdash		<u> </u>			<u> </u>	Н
	36						_		\vdash	Н
	37	一	\vdash	\vdash		_		_		Н
	38									П
	39 40		Г		Г					П
	40									П
	41									
	42	L								
	43									
	44									
	45									
	46									
	47				L			·		
	48									
	49									
	50									

Te	Claim		Date									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99												
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	=	Ja		ł							l	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	≝.	g.										
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	l iI	5	'									
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			1	1							l	
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51		$\overline{}$								
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52	\vdash		<u> </u>			\vdash	-	_		
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52	┝	<u> </u>	⊢	H					├-	
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	55	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			<u> </u>	
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54	L			<u> </u>				匚	L	
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55			i					ı		
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		56										
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		57										
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash	58	<u> </u>	\vdash	\vdash	_		_	_	\vdash	┝	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	50	-	_	-			 	-	├	├	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59		<u> </u>	_	_				<u> </u>	<u> </u>	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60										
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61				l	ľ				1	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62										
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63			 		_	Ι		\vdash	\vdash	
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	64		-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99	-	04	<u> </u>	⊢		⊢	⊢	_		\vdash	\vdash	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	65		<u> </u>	_	_						
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		66	L	L_	L		L	L	L	L	L	
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		67		_				Π				
69		68		$\overline{}$	\vdash	\vdash		Г				
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	60	<u> </u>	H	┢╌		-	-		-	\vdash	
71	-	09		<u> </u>	⊢	_	_	⊢		<u> </u>	\vdash	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	70		_	<u> </u>			_				
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71										
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72									1	
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73								Г		
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	74	-	-			-	_			 	
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	75	├─	\vdash	├	├─	-	\vdash		-	┝	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75	<u> </u>	<u> </u>	├	_	<u> </u>	⊢		-	<u> </u>	
78	ļ	76	L.	L	L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		77			<u> </u>		_			_		
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		78										
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79		Г			П					
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		80	_				\vdash				\vdash	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		01		┢	⊢	-	┝	-		\vdash	┝	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		01	 	_	-	├—	<u> </u>			⊢	├-	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		82	<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		83					L	L			L	
86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		84								_		
86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		85										
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		88	\vdash	\vdash	_	\vdash		Η-		ı –	_	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash	97	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	00	-	_	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	-	-	<u> </u>	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		<u> </u>	<u> </u>	ļ	
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89				L_			L		L	
91 92 93 94 95 96 97 98 99		90							l _			
92 93 94 95 96 97 98 99		91										
93 94 95 96 97 98 99 99			\vdash	\vdash	\vdash	_	-	_	<u> </u>		-	
94 95 96 97 98 99	-	02		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	
95 96 97 98 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>					L.	L		L	$oxed{oxed}$		
96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	L	95	L	L	L		L	L	L			
97 98 99		96										
98			<u> </u>	Г			П	Т	\vdash	Ι	 -	
99	-		H	\vdash	-	-	 	 	 	-	\vdash	
	-	30	<u> </u>		 	H	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	
100	L		<u> </u>	L	<u> </u>		Щ.	L	<u> </u>	<u> </u>		
		100	L_				L.	L		L_	L	

Te DO	Cla	Date									
101											
101	Ē	ina									
101	ιĒ)rig									
103											
103		101									
104		102			L						
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149		103									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149		104			<u> </u>		_			_	
107		105									
109		106					_			_	
109		107		_	_	_					\vdash
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100		_	-		<u> </u>	_			Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		-		_	├─	_			Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	-	_	-	_		\vdash	_	\vdash	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	<u> </u>	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	H	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	113		\vdash	\vdash		-	-	-	\vdash	H
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	Н		\vdash					H	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115									$\vdash \vdash$
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116									
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		1117									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		120									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		121									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122			L	<u> </u>	<u> </u>				Ш
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	<u> </u>	L		<u> </u>	_	L			
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	124	<u> </u>			-	_	<u> </u>	_		Ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125					 		_		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			 		┢	-	-	├	\vdash
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		—	\vdash		<u> </u>	-	-	┝	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	\vdash								H
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	_	-						H	H
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149		131									H
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149		132								\vdash	П
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133								Г	П
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	<u> </u>				oxdot		\square	_	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	L_:				Щ	\sqcup	L	<u> </u>	Ш
140		138	L.	ļ	L		<u> </u>		L	<u> </u>	Ш
141		139	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	<u> </u>		\vdash	$\vdash \vdash$
142 143 144 145 146 147 148 149			H		 		-	-	H	├	$\vdash \vdash$
143		1/12		<u> </u>	H	-	\vdash	<u> </u>	-	 	$\vdash \vdash$
144	-		-	<u> </u>	 	-	\vdash	\vdash	H	\vdash	$\vdash\vdash\vdash$
145 146 147 148 149			\vdash	-	\vdash		\vdash	\vdash		┢	$\vdash \vdash$
146 147 148 149				\vdash		_		-		\vdash	Н
147 148 149					\vdash			\vdash		<u> </u>	Н
148		147	\vdash		T			\vdash			Н
149		148			Ī		Г		Т	Г	П
150		149									
		150									